



## **AX-2140**

**Эпоксидная поверхностная пленка,  
температура отверждения +121°/+176°**

### **Описание продукта**

AX-2140 – эпоксидная адгезивная огнестойкая пленка с температурой отверждения +121°/+176°, предназначенная для создания отделочного поверхностного слоя на композитных деталях. Высокая вязкость и низкая текучесть позволяют эффективно заполнять неровности на поверхности детали, уменьшить работы по шлифовке и полировке, подготовить поверхность к покраске и финишной обработке. AX-2140 разработана для со-отверждения с практически всеми типами эпоксидных препрегов. AX-2140 не содержит растворителей, что позволяет не выделять опасных летучих соединений в процесс работы и отверждения. Покрытые пленкой детали устойчивы к абразивному воздействию, царапинам, воздействию промышленных жидкостей. Рабочая температура покрытия от -55°C до + 121°C.

### **Стандартные веса:**

0.030 фунтов/кв. фут (145 г/кв. м.)

0.045 фунтов/кв. фут (220 г/кв. м.)

0.060 фунтов/кв. фут (295 г/кв. м.)

**Стандартный цвет:** Белый

### **Типичные применения:**

- финишная обработка композитных ламинатов
- уменьшение волнистости поверхности сэндвич панелей из сот
- точечный ремонт поврежденной поверхности, стыков, неровностей
- наращивание толщины путем наклейки дополнительных слоев
- защита от разрядов молний
- применение в соответствии с требованиями по огнестойкости согласно FAR 25.853

### **Упаковка:**

Стандартная ширина рулона: 50 дюймов (127 см)

60 дюймов (152 см)

Стандартная длина рулона: 60 ярдов (55 м)

Возможно изготовление рулонов с различной длиной и шириной

### Рекомендуемые циклы отверждения:

Оптимальные показатели достигаются при отверждении следующими циклами:

Применить давление 20-40 psi (1,38 – 2,75 bar) и нагревать

200 минут при +107°C

60 минут при +121°C

40 минут при +177°C

### Рекомендации по отверждению:

повышение и понижение температуры рекомендуется под воздействием давления, однако, это не обязательное условие

пленка может быть использована в системах вакуумного формования, прессованием и в автоклаве

пиковые рабочие температуры в большой степени зависят от температур цикла отверждения. Так, при температуре запекания +120°C, рабочие температуры будут в диапазоне от -55°C до + 121°C.

### Таблица 1. Свойства.

Свойства	Метод испытания	Температура испытания	Значение
Огнеупорность*	FAR 25.853	Не применимо	Успешно
Содержание летучих веществ	Потеря в весе	+121°C	Менее 0,5%
Липкость	Не определено	+24°C	От средней до высокой (регулируемое)

\* - результат получен на образце, где AX-2140 составляет один верхний слой и отвержден с 4 слоями AX-2110-7781. Образец получен вакуумной формовкой, отверждение 60 минут при +121°C. Остывание под давлением.

### Требования по хранению

Срок годности 6 месяцев от даты отгрузки, при температуре от +4°C и ниже.

Время работы с пленкой при комнатной температуре (+23°C) составляет 30 суток.

### Рекомендации по обращению и хранению

Хранить рулоны следует горизонтально, чтобы избежать утолщения или утоньшения материала под воздействием веса самого рулона

Необходимо дать материалу нагреться при переносе из морозильной камеры хранения как минимум 4-6 часов до его использования

Необходимо использовать соответствующие условиям средства личной защиты и соблюдать правила безопасности при работе с материалом

Изучите более детальную информацию по безопасности в бюллетени безопасности

Информация о производителе: AXIOM MATERIALS, Inc., 2322 Pullman st., Santa Ana, CA 92705, web: [www.axiommaterials.com](http://www.axiommaterials.com)

Поставщик в РФ: ООО «Рэликом», Москва, Волгоградский пр-т д.47, оф. 108, тел. +7 495 644 28 64, e-mail: [info@relicom.ru](mailto:info@relicom.ru), web: [www.relicom.ru](http://www.relicom.ru)